

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
11. März 2004 (11.03.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/020660 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: C12Q 1/68

der Röte 1, 91074 Herzogenaurach (DE). GÖTZ, Han-
nelore [DE/DE]; Waldackerweg 97, 73732 Eßlingen a.
N. (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2003/002548

(22) Internationales Anmeldedatum:
29. Juli 2003 (29.07.2003)

(74) Gemeinsamer Vertreter: SIEMENS AKTIENGE-
SELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München
(DE).

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(81) Bestimmungsstaaten (national): CN, JP, US.

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(84) Bestimmungsstaaten (regional): europäisches Patent (AT,
BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR,
HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).

(30) Angaben zur Priorität:
102 36 461.3 8. August 2002 (08.08.2002) DE

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen
eintreffen

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE];
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): ARQUINT, Philippe
[DE/CH]; Porta' Ginellas 7, CH-7402 Bonaduz (CH).
FEUCHT, Hans-Dieter [DE/DE]; Eschenweg 7, 71272
Renningen (DE). GUMBRECHT, Walter [DE/DE]; In

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der
PCT-Gazette verwiesen.

WO 2004/020660 A1

(54) Title: RADICALLY CROSSLINKABLE HYDROGEL COMPRISING LINKER GROUPS

(54) Bezeichnung: RADIKALISCH VERNETZBARES HYDROGEL MIT LINKERGRUPPEN

(57) Abstract: Disclosed is a radically crosslinkable liquid composition for producing a polyacrylamide-based hydrogel layer, which is characterized by the fact that said composition comprises at least one comonomer with reactive linker groups and at least one optional softener in addition to the monomer precursor of the polyacrylamide, the crosslinking agent, and the radical initiator(s).

(57) Zusammenfassung: Radikalisch vernetzbare liquide Zusammensetzung zur Erzeugung einer Hydrogelschicht auf Basis von Polyacrylamid, dadurch gekennzeichnet, dass die Zusammensetzung neben der Monomer-Vorstufe des Polyacrylamids, dem Vernetzungsmittel und den/dem Radikalinitiator(en), wenigstens ein Comonomer mit reaktiven Linkergruppen und gegebenenfalls wenigstens einen Weichmacher umfasst.